

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 9 日 (09.09.2005)

PCT

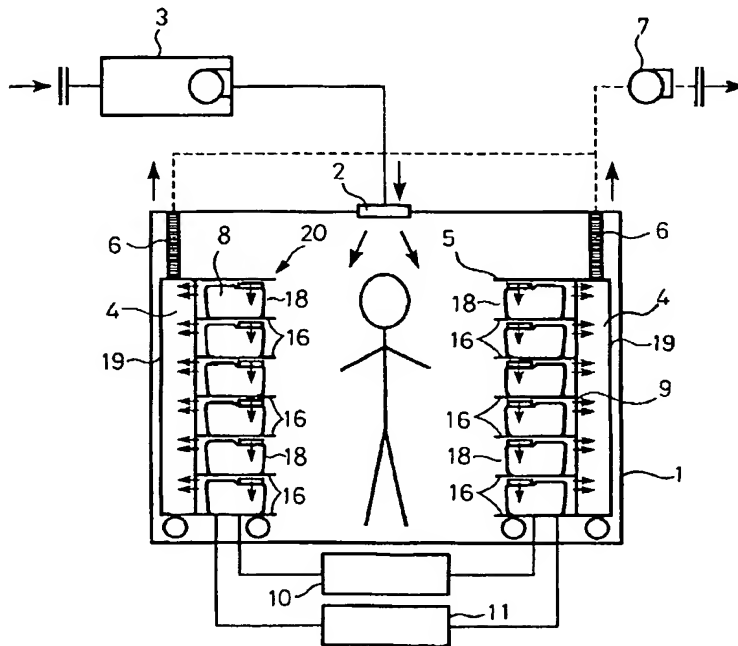
(10) 国際公開番号
WO 2005/082130 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A01K 1/03 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003138 (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 吉田 一也
(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 25 日 (25.02.2005) (YOSHIDA, Kazuya) [JP/JP]; 〒3540044 埼玉県入間
(25) 国際出願の言語: 日本語 郡三芳町北永井 390 番地 ダイダン株式会社内
(26) 国際公開の言語: 日本語 Saitama (JP).
(30) 優先権データ: (74) 代理人: 小林 義孝 (KOBAYASHI, Yoshitaka); 〒
特願2004-054471 2004 年 2 月 27 日 (27.02.2004) JP 1010032 東京都千代田区岩本町2丁目17番6号 デコム
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ダイダン ビル Tokyo (JP).
株式会社 (DAI-DAN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5508520 大阪府大阪市西区江戸堀 1 丁目 9 番 2 5 号 Osaka (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: BREEDING DEVICE FOR LABORATORY ANIMAL

(54) 発明の名称: 実験動物飼育装置



(57) Abstract: A breeding device for laboratory animal enabling the confirmation of forced ventilation into breeding cages and capable of maintaining the forced ventilation into the breeding cages when the breeding cages are removed from breeding racks and transported by constructing a barrier against the entry and discharge of bacteria for each breeding cage, and enabling the disposition of the large number of breeding cages in the breeding racks. In the breeding device (20) for laboratory animal, the breeding racks (5) formed of a plurality of rack plates (16) are installed in a laboratory animal breeding chamber (1), and the breeding cages (8) are disposed in the cage storage parts (18) of the breeding racks (5). The breeding rack (5) comprises a discharge chamber (4), and discharges air from the breeding cages (8) disposed in the cage storage parts (18) to the outside of the laboratory animal breeding chamber (1). The breeding device is characterized in that an air supply device (17) and an air discharge device (14) for ventilating the inside of the breeding cage (8) are installed at the cover (12) of the breeding cage (8), and each breeding cage

(8) takes the air in the laboratory animal breeding chamber (1) into the breeding cage (8) by the air supply device (17) formed of a fan filter unit (13) while purifying the air and discharges the air in the breeding cage (8) to the outside while purifying by the air discharge device (14) to construct the barrier against the entry and discharge of bacteria for each breeding cage (8).

(57) 要約: 細菌の侵入や排出に対するバリアを飼育ケージごとに構築することにより、飼育ケージ内への強制換気の確認、および飼育ケージを飼育ラックから取り外して搬送する際の飼育ケージ内強制換気維持を図り、加えて飼育ラックに多数の飼育ケージの配置が可能な実

[続葉有]

WO 2005/082130 A1



ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

実験動物飼育装置を提供することにある。本発明の実験動物飼育装置 20 は、複数の棚板 16 からなる飼育ラック 5 が実験動物飼育室 1 内に設けられ、該飼育ラック 5 のケージ収容部 18 には、飼育ケージ 8 が配置される。飼育ラック 5 は排気チャンパー 4 を備え、ケージ収容部 18 に配置された飼育ケージ 8 からの排気を実験動物飼育室 1 の外に排出する。飼育ケージ 8 のカバー 12 には、飼育ケージ 8 内の換気を行う給気装置 17 および排気装置 14 が設けられ、個々の飼育ケージ 8 がファンフィルターユニット 13 で構成される給気装置 17 により実験動物飼育室 1 内の空気を飼育ケージ 8 内に清浄化しながら取り込み、また飼育ケージ 8 内の空気を排気装置 14 で浄化しながら外に排気することにより、飼育ケージ 8 ごとに細菌の侵入や排出に対するバリアを構築することを特徴とする。